

书记省长亲自抓 一场座谈会里的暖心与信心

——助力科技民企爬坡过坎儿系列报道之三

◎本报记者 王延斌

在企业急需大量操作技工的档口上，山东豪迈机械科技有限公司创始人张恭运感受到了来自省高层的纾困助力。

5月11日，来自山东各市的35名民营企业企业家出现在省委大院里，参加高规格的全省民营企业座谈会。会议上，八位代表摆问题，提建议。而现场聆听民企心声的省级领导，除了山东省委书记李干杰之外，还有该省省长周乃翔、省政协副主席葛慧君等。

山东是民营经济大省，民营经济占据全省经济的“半壁江山”。但近期，受新冠肺炎疫情、国际环境等影响，部分企业遭遇了发展难题。如何给民企解决实际困难，为他们提振信心，成为山东省委省政府的心头大事。

开诚布公谈问题，对症下药解难题

将“数字化设计制造”全新概念融入传统纺织业，为全球500多家服装企业“量体裁衣”的迪尚集团被视为“在传统产业挖出了金矿”。该集团董事长朱立华清醒地认识到纺织服装行业部分企业“大而不强”的困境，为此提出了全产业链思路。

他建议：应精准施策，出台山东省服装产

业链发展扶持政策，打通供应链从面辅料、工厂、供应商到市场各环节，做好强链、补链、延链，进而培植出一批国内服装行业头部企业。

华勤橡胶工业集团是中国橡胶行业的龙头企业，然而，受到原材料价格大幅上涨影响，企业感受到了越来越多的压力。面对省领导，该企业董事长牛腾直言不讳，提出希望，省级层面建立大宗原材料价格检测预警机制，及时共享信息，合理调配资源，帮助企业有效应对，以保持稳定发展。

企业是经济发展的“风向标”，最能感知市场的冷暖。

在山东财经大学区域经济研究院院长董彦岭看来，“民营企业对市场的敏感性更强，此轮疫情对民营经济冲击相对来说更大。”这种冲击包括：全国各地的疫情对生产经营有影响，特别是供应链物流效率降低，原材料运输存在不确定性；原材料价格持续上涨，对企业造成压力……

层次不高、附加值低、缺乏创新能力，部分民企的这一短板在疫情冲击下尤其凸显出来。这种情况，正是政府着手推动解决的。

座谈会上，现实情况被开诚布公地展示出来：应对措施被精确无误地提了出来。

对于张恭运以及其他七位民企代表的问题，山东省委书记李干杰当场要求相关部门跟进、落实。他特意强调：如果有困难的，你们可以直接找有关部门或者书记、省长本人。

企业有话要说，亟待扶持。正因为此，政策制定者邀请企业家坐到一起，敞开心扉谈困难，求真务实提建议，显得十分必要。

在困难面前，信心比黄金更重要

近日，济南市委市政府邀请了部分科技类民营企业、国有企业坐到了一起，“听问题、找答案”成为会议的主基调。会议上，局长向企业家公开手机号的一幕让人印象深刻。

摸清了民营企业的痛点，济南制定了战疫情、促发展、服务民营企业若干措施，以骨干型、成长型、潜力初创型民营科技企业为重点，为每个民企选派一名“首席服务专员”，精准施治，对症下药。

据了解，这些服务专员的电话变身成为24小时热线，更成了企业眼中的“救急线”和“暖心线”。

科技日报记者注意到，在上述精准措施中，融资助企政策尤其受到关注，其中包括“e惠企”云平台“智慧融资”功能、发挥民营企业投融资联盟作用、组织政银企对接会等具体举措，帮助企业解决最渴求的资金问题。

无论是济南还是整个山东层面，人才问

题成为当下众多企业的焦点。

东明石化董事局主席李湘平的话具有共性：“目前，山东民营企业的制造业大部分都在市县乡一级，由于交通、经济等各方面因素，难以吸引高端人才。”他建议：应进一步有针对性、分门别类地给予制造业人才政策支持。

纾困解难，企业家的难题就是党委政府攻关的课题。

李干杰现场督促各级党委和政府：要拿出更多实在硬招，为民营经济平稳健康发展保驾护航。为企业排忧解难，李干杰划了工作重点：要在破解融资难、用工难、回款难、原材料价格高上下功夫。

记者了解到，会议刚结束，企业家们提出的建议便紧锣密鼓地进入落地程序，而促进民营经济高质量发展“十大专项行动”也已出台。得益于新政的东风，以研发智能课桌为主业的青岛创业者赵强凭借质押核心技术，刚刚获得了200万元贷款；破解用工难，通过立体化招聘渠道，康华生物公司仅在一周内便解决了800人的用工缺口……

“这次会议让我感受到省委省政府对民营经济的重视和支持，给予了我们更多的信心以及干事创业的动力。”张恭运说，信心是解决棘手难题的“真理”。在困难面前，信心比黄金更重要。

科技支撑 乡村振兴

◎周红飞 谢东明
本报记者 乔地 实习记者 孙越

初夏，坐落在黄河北岸的河南省台前县夹河乡于楼村，大棚里“彩虹瓜之宝西瓜”已到了收获的时节，浓浓的绿色包裹着一排排架子。

“河南农业大学的‘彩虹西瓜’皮薄汁多，口感脆甜，去年种了5000株，不够卖，今年种了15000株，获得大丰收，预计一棚产量在12000斤以上，卖得很好，10块钱一斤还供不应求。”台前县于楼村党支部书记于兆武掩饰不住内心的喜悦。

从“实验室”走向“田野间”

台前县地处河北、山东、河南三省交界处，过去属于国家级贫困县。2018年以前，于楼村还是台前县里一个名不见经传的普通村庄；2018年开始，河南农业大学开始结对帮扶台前县，农业科技的注入让于楼村发生了巨大变化。

“学校驻台前县工作组和专家服务团成员进驻于楼村后，立即着手开展实地调研。确立了以优质果蔬为重点，发展高效种植的产业运营模式，努力帮助农民实现‘种对、种好、卖好，争取高收益’的目标。”河南农业大学驻台前县工作组组长赵建中介绍了确立帮扶目标的过程。

村民没干过，没信心，缺资金、缺技术，咋解决？为了尽快打通科技和于楼村的“管道”，2019年，河南农业大学捐赠49万元建设的两座示范大棚投入使用，并派驻多名专家开展全方位指导。河南农业大学园艺学院的马长生教授就是进驻专家之一。他对帮扶工作感触颇深，“当时确实遇到不少问题，农业技术落地，开好头是关键。马老师认真调研过当地实际情况后，经过多次研讨，最终确定将彩虹瓜之宝西瓜、美辣一号辣椒等优质高档瓜菜品种种于楼”。

“我们的西瓜大棚使用豆饼增加肥力，覆盖地膜保持水分。西瓜收获之后，还可以种植芹菜、辣椒、豆角等蔬菜，通过轮作的方式提高大棚经济效益。其中‘美辣一号’就能使种植户每亩多赚1000元左右。这两年，我们还在当地引入了团队培育的‘青春之歌’‘巧克力’‘卷珠帘’等特色小番茄品种，让农户的种植效益更有保障。”马长生说。

“村里合作社通过土地流转、示范务工等方式，实现周边村民‘双收益’。一是村民把土地流转出去，可以收到每亩800元左右的租金；二是示范园吸收部分村民来打工，又挣了一份工资。”于兆武介绍了于楼村种植合作社的运行模式。

“彩虹瓜”带动“彩虹路”

推广精品瓜蔬大棚种植初期，很多村民由于没有种植经验，都不愿尝试。于兆武为了打消村民们的顾虑，带头开始接触优质品种，认真学习高档蔬菜的管理技术，逐渐成长为种植技术能手。在于兆武的带动下，村民们一个个走上了科技致富的道路。

在示范大棚带动下，于楼村瓜果蔬菜产业示范园逐步发展为24个大棚。一座1.8亩的西瓜大棚，因为科技“活水”源源不断地流入，创造了每斤10元依然供不应求、每个大棚年纯收入10万元以上的致富

昔日『国家贫困县』走上『科技彩虹路』

佳话。

“近年来，学校对口帮扶于楼村因地制宜调整优化产业结构，大力发展瓜果蔬菜特色现代农业，专家团队全程指导，以‘党支部+合作社+基地+农户’的产业化经营模式，促进于楼村脱贫群众增收。”河南农业大学社会服务处处长贺德先对前景充满期待，“下一步，学校将继续发挥人才、智力、科技优势，把农大先进科技成果优先在台前县进行转化，扭住产业发展和技能培训两个关键，助力台前县农业农村现代化迈出新步伐，尽早实现乡村振兴。”

“彩虹瓜之宝西瓜”是河南农业大学科研团队的首创，因其瓜肉瓤色红橙、乳黄相间，纵切剖面似一道美丽的彩虹而得名。而在台前县，形似彩虹的不仅仅是西瓜，更是科技支撑下多姿多彩、靓丽美好的乡村振兴致富路。

“彩虹西瓜甜到人嘴里，科技‘彩虹路’却甜到了人心里。”于兆武笑眯眯地说。

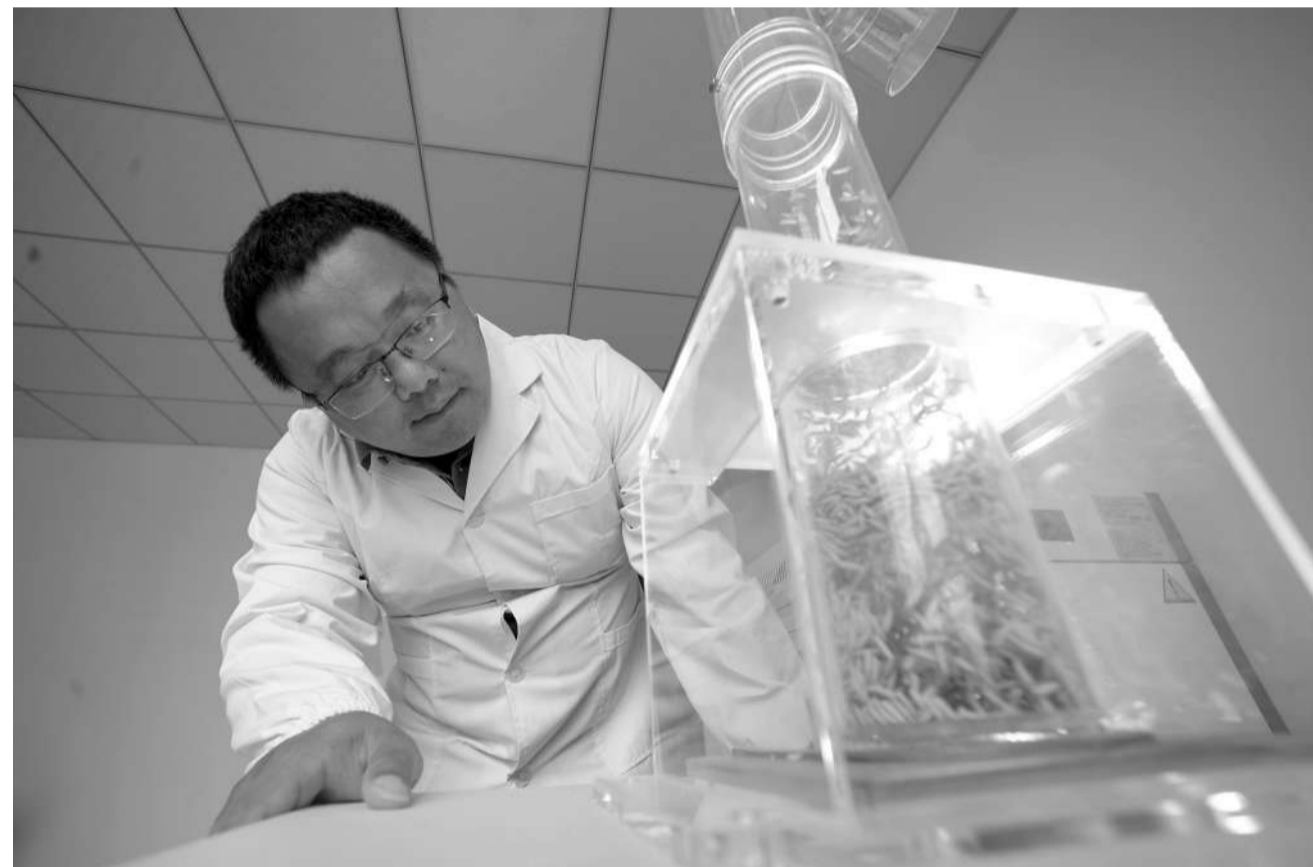
全力制种 保丰收

初夏时节，贵州省黔东南苗族侗族自治州岑巩县制种水稻陆续进入移栽期，当地农技人员和农民抢抓农时，开展稻种研发、翻耕水田、秧苗移栽等作业，为全年粮食丰产丰收打下基础。

据悉，岑巩县去年种植制种水稻3.2万余亩，生产水稻良种约800万公斤，销往全国各地。

图为5月18日，农技人员在岑巩县杂交水稻种子研发检测中心用种子风选仪选种。

新华社记者 杨溢摄



纾困政策有力有效 中小企业添应难底气

◎本报记者 刘艳

5月18日下午，国新办举行支持中小企业纾困解难健康发展的国务院政策例行吹风会。

今年一季度，我国规模以上中小工业企业营业收入和利润分别增长14.1%和6.5%。

国家统计局这一数据直接反映了我国中小企业群体的韧性和活力，但是，受国内外环境复杂性及不确定性加剧影响及新一轮疫情的冲击，广大中小企业仍然是最需要帮扶的市场主体。

去年以来，国家层面出台且仍在有效期内的支持中小企业发展政策共30多项，各地出台政策文件50多个，从减税降费、资金支持、融资促进、稳岗扩岗、权益保护、扩大市场需求和“专精特新”发展等多方面为企业纾困解难。

谈及近期中小企业普遍反映订单难找、

成本难降、账款难收、融资难求、人流物流畅通等难题，工业和信息化部副部长徐晓兰说：“我们要看到，我国经济长期向好的基本面没有改变。工业和信息化部会同相关部门和各地全力以赴支持中小企业纾困解难和健康发展。”

徐晓兰介绍，针对今年以来中小企业发展面临的新情况和新问题，5月9日，国务院促进中小企业发展工作领导小组办公室印发《加力帮扶中小企业纾困解难若干措施》，在原有纾困举措进一步延续执行的同时，又从加大资金支持、缓解融资难回款难、推动降低成本和扩需求、加强服务保障等多维度提出了一些实招和硬招。

徐晓兰说：“我们将发挥好国务院促进中小企业发展工作领导小组办公室协调作用，抓好各项政策的落实，推动压实地方政府和相关部门责任，解决政策落地过程中的‘卡点’，力

争‘该免的免到位、应减的减到位、能缓的缓到位’，帮助中小企业切实享受到政策红利。”

工业和信息化部中小企业局局长梁志峰介绍，为加大对中小企业扶持力度、广度和深度，我国各方资源齐动员，为中小企业送政策、送管理、送技术，受到企业的广泛欢迎。

如国家统计局工业统计司负责人汤巍巍所言，进一步优化中小企业帮扶措施，确保中央决策部署落地落细，助力中小企业渡过难关、持续发展，对稳定经济运行、稳定居民就业至关重要。

在帮扶中小企业渡难关、增信心、促发展的社会总动员中，一些问题的解决尤为提振中小企业的信心。

账款拖欠这一中小企业长存痛点，国家高度重视，今年在全国范围部署的防范和化解拖欠中小企业账款专项行动，将集中化解拖欠，严防新增拖欠，健全防范和化解拖欠中

小企业账款长效机制。

而另一制约中小企业发展的资金困难，也在银保监会统筹推进疫情防控和经济发展双拳并出中有效缓解。

“为中小企业纾困解难，是银行业保险业不容辞的责任。”中国银保监会普惠金融部负责人毛红军表示，目前，我国银行业保持稳健运行，风险抵御能力较强，为中小企业纾困解难提供了政策空间。

在加力帮扶中小企业纾困解难若干措施中，银保监会提出了多条含金量高的政策措施。通过扩大信贷规模、延期还本付息等方式，许多受疫情影响的企业特别是中小微企业获得了资金支持。

一系列助企纾困政策的扎实落地，切实为广大中小微企业战胜一时困难增添了底气。

(科技日报北京5月18日电)

2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达4690亿

科技日报北京5月18日电(记者操秀英)中国卫星导航定位协会5月18日在京发布的《2022中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示，2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元人民币，较2020年增长16.29%。

其中，包括与卫星导航技术研发和应用直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等在内的产业核心产值同比增长约12.28%，达到1454亿元人民币，在总体产值中占比为31%，增速高于上一年。由卫星导航应用和服务衍生带动形成的关联产值同比增长约18.20%，达到3236亿元人民币，在总体产值中占比达到69%。我国卫星导航与位置服务领域企事业单位总数量保持在14000家左右，从业人员数量超过50万。截至2021年底，业内相关上市公司(含新三板)总数为90家，上市公司涉及卫星导航与位置服务的相关产值约占全国总体产值的8.7%左右。同时，我国卫星导航与位置服务领域自主创新能力持续提升，2021年，中国卫星导航专利申报量同比增长18.8%，发明专利和实用新型专利突破9.8万件，继续保持全球领先。

白皮书指出，2021年我国卫星导航

(上接第一版)

战略科技力量是国家创新体系的中坚力量

那么，国家战略科技力量该如何构建强化，与国家创新体系又是怎样的关系？

“国家战略科技力量是国家创新体系的重要组成部分，是在国家创新体系建设中具有完成国家科技战略任务功能、发挥强大支撑引领作用的一类创新主体，必然会成为国家创新体系的中坚力量。”陈宝明告诉科技日报记者，强化国家战略科技力量，既是增强创新主体能力的需要，更是提升国家创新体系整体效能的需要。

在他看来，当前，国家战略目标导向的创新主体建设已成为提升创新体系整体效能的关键。通过建设国家战略科技力量，把创新体系的完善与实现国家科技战略目标和任务有机结合起来，也是提高国家创新体系整体效能的重要途径。

“国家战略科技力量聚焦的重点，是要通过基础研究、应用基础研究、关键共性技术、

颠覆性技术等各方面的突破，支撑科技强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国等国家战略目标的实现。”李哲坦言，强化国家战略科技力量，不限于某项具体技术指标的突破，而是要在聚焦战略目标前提下，广泛吸收各方科技优势力量，形成体系化的科技创新能力，确保补短板、促发展、保安全。

习近平总书记指出，国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分，要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当。

“国家战略科技力量是体现国家意志、针对国家重大任务、代表国家水平的优势科技力量，不是简单‘挂牌’，不是‘终身制’，也不由单位属性决定。”李哲说，一旦遇到国家重大任务，国家战略科技力量就要动态组织、迅速集结，快速形成科研攻关合力，做到因需而聚、聚之能战、战之能胜、再战再聚。

构建国家战略科技力量分几步走

谈到如何看待国家战略科技力量重要组

成部分之间的关系，陈宝明认为，国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业是国家创新体系的重要组成部分，也是国家战略科技力量的重要组成部分。

具体而言，国家实验室是我国面向战略前沿领域打造的国家战略科技力量，既要发挥补强我国关键领域能力不足的作用，还要发挥在重点领域的前沿引领作用。而其他各类创新主体在相应领域都已形成了一定优势和基础，构建国家战略科技力量，既要提升各类创新主体的科技创新能力，尤其是重点领域、关键环节的突破能力，又要发挥好国家科技任务的牵引作用，把任务实施与机构建设有机结合起来。

对此，李哲持相同观点。他建议，面向“十四五”和中长期规划，要强化国家战略科技力量发挥整体效能。战略科技力量发挥作用的前提，是各类主体围绕统一部门、各司其职、各尽其力，配套的指挥评价体系对于保

证其有效运行尤为重要。

“国家战略科技力量的功能实现，在机制设计上首先要强化总体‘指挥’功能，建立系统评价、动态调整、政策协同等机制，使战略资源始终围绕特定目标实现进行配置。”李哲说，在部署落实过程中，可建立包括战略决策层、战略设计层、战略执行层的组织架构。在配套政策方面，需要赋予牵头机构战略执行自主权，建立任务导向的参与机构动态调整机制、战略目标导向的评价体系以及人员遴选流动机制等。

陈宝明认为，构建国家战略科技力量，不仅要加强统筹协调，对重点领域、基础领域和薄弱环节加强布局，也要对各类创新主体进行有效引导，发挥国家战略科技任务的引导和带动作用，充分调动和集成各类创新资源。比如，通过构建国家实验室等方式，补上创新链条的关键和薄弱环节，提升创新体系整体效能。

“此外要加强各类创新主体的衔接与协同，在优势互补的基础上，鼓励各类创新主体各自发挥所长。探索现代科技创新主体的有效运行机制，激发创新主体和科技人才活力。”他表示。